TABLE DES MATIÈRES

1	MESURES DE SÉCURITÉ	P. 20
2	SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE	P. 21
3	INSTALLATION	P. 27
4	ENTRETIEN DU SYSTÈME OI	P. 31
5	REMPLACEMENT DU PRÉFILTRE, DU FILTRE DE SORTIE ET DES MEMBRANES OI	P. 32
6	SPÉCIFICATIONS	P. 34
7	GUIDE DE DÉPANNAGE	P. 35
8	INFORMATION ET INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR RACCORD À L'ÉGOUT, DRAIN-BOA™ MODÈLE DC 9700	P. 87

1 - MESURES DE SECURITE

Lisez et effectuez attentivement toutes les étapes et les mises en garde avant d'installer et d'utiliser votre système d'osmose inverse.
N'utilisez pas ce produit pour obtenir de l'eau traitée à partir de sources d'eau non potable. Cet appareil n'est pas prévu pour traiter de l'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans prévoir, avant ou après, une désinfection adéquate.
Ce système d'osmose inverse contient des consommables (membranes). Ces composants sont essentiels pour une réduction efficace dans l'eau des sels dissouts et de certains contaminants listés sur le feuillet technique du système.
Le système d'osmose inverse n'inclut pas de dispositif de surveillance des contaminants. Afin d'être certain que le système fonctionne correctement, l'eau purifiée par ce système devrait être testée régulièrement (tous les 6 mois) par l'installateur ou un laboratoire certifié.
Consultez l'administration compétente pour obtenir les codes de plomberie à l'installation du système. Suivez les codes locaux s'ils diffèrent de ceux de ce manuel.

Cet appareil d'osmose inverse fonctionne à une pression d'eau comprise entre 2.8 bars (40 psi) minimum et 5.5 bars (80 psi) maximum. La pression de l'eau peut être réduite en installant une vanne de réduction de pression dans le conduit d'arrivée d'eau relié à l'appareil d'osmose inverse. Un surpresseur doit être utilisé si la pression est faible.
Ne soumettez pas cet appareil à des températures extrêmes, froides ou chaudes. La température de l'arrivée d'eau à l'appareil doit être comprise entre 4°C (40°F) et 38°C (100°F). N'installez pas le système sur une canalisation d'eau chaude.
Les membranes d'osmose inverse contiennent un conservateur alimentaire pour le stockage et le transport. Chaque membrane neuve doit être rincée pendant 2 heures au moins afin d'éliminer toute trace du conservateur. Le conservateur n'est pas nocif mais donne un goût désagréable à l'eau.
Ce rinçage agit aussi sur la performance de la membrane : chaque membrane neuve atteindra sa performance maximale après 8 heures de rinçage.

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

Votre système d'osmose inverse (OI) est un appareil de traitement de l'eau. Il utilise la pression de l'eau pour inverser un processus physique naturel appelé osmose. L'eau, sous pression, passe à travers une membrane semi-perméable pour filtrer les minéraux et les impuretés. L'eau potable propre arrive au robinet tandis que les minéraux et les impuretés sont envoyés à l'égout avec les eaux usées de l'OI.
Le système comporte des filtres et des membranes remplaçables. Le préfiltre élimine le sable, le limon, les saletés, les particules de rouille, les autres sédiments et le chlore présents dans l'eau avant sont passage dans les membranes d'OI. Le filtre de sortie élimine tous les goûts et/ou les odeurs qui persistent parfois dans l'eau après son passage à travers les membranes OI.

Avant d'installer le système OI

- Le système fonctionnera au mieux de sa performance lorsque l'eau à l'entrée aura été traitée (adoucie).
- L'eau d'entrée du système doit présenter certaines limites en termes de sédiments, pression, etc. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour savoir si votre installation se trouve bien dans ces limites.
- Une analyse de la qualité de l'eau peut être réalisée pour évaluer si l'eau d'entrée doit être traitée. Contactez votre distributeur/installateur.
- Les filtres et membranes du système OI doivent être remplacés régulièrement. Suivez les instructions de remplacement incluses dans le présent manuel.

REMARQUE : Pour un fonctionnement optimal du système, faites fonctionner l'appareil au moins 2 minutes en continu chaque jour.

AVERTISSEMENT : Le système OI est conçu pour fonctionner sans réservoir de stockage. NE PAS brancher un réservoir de stockage pressurisé au tuyau de perméat. L'utilisation d'un réservoir pressurisé affectera négativement les performances du système.

Outils et matériel nécessaires

- Clé anglaise et pinces à tête réglable plus grosses ou une clé à pipe pour le rejet de l'évier
- Scie pour couper le tuyau de rejet
- Tournevis cruciforme et tournevis pour écrous à fente
- Coupe-tube
- Perceuse électrique et mèches pour couper l'orifice de montage du robinet

REMARQUE : Certains éviers disposent d'un trou déjà percé avec une bonde pour le robinet.

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

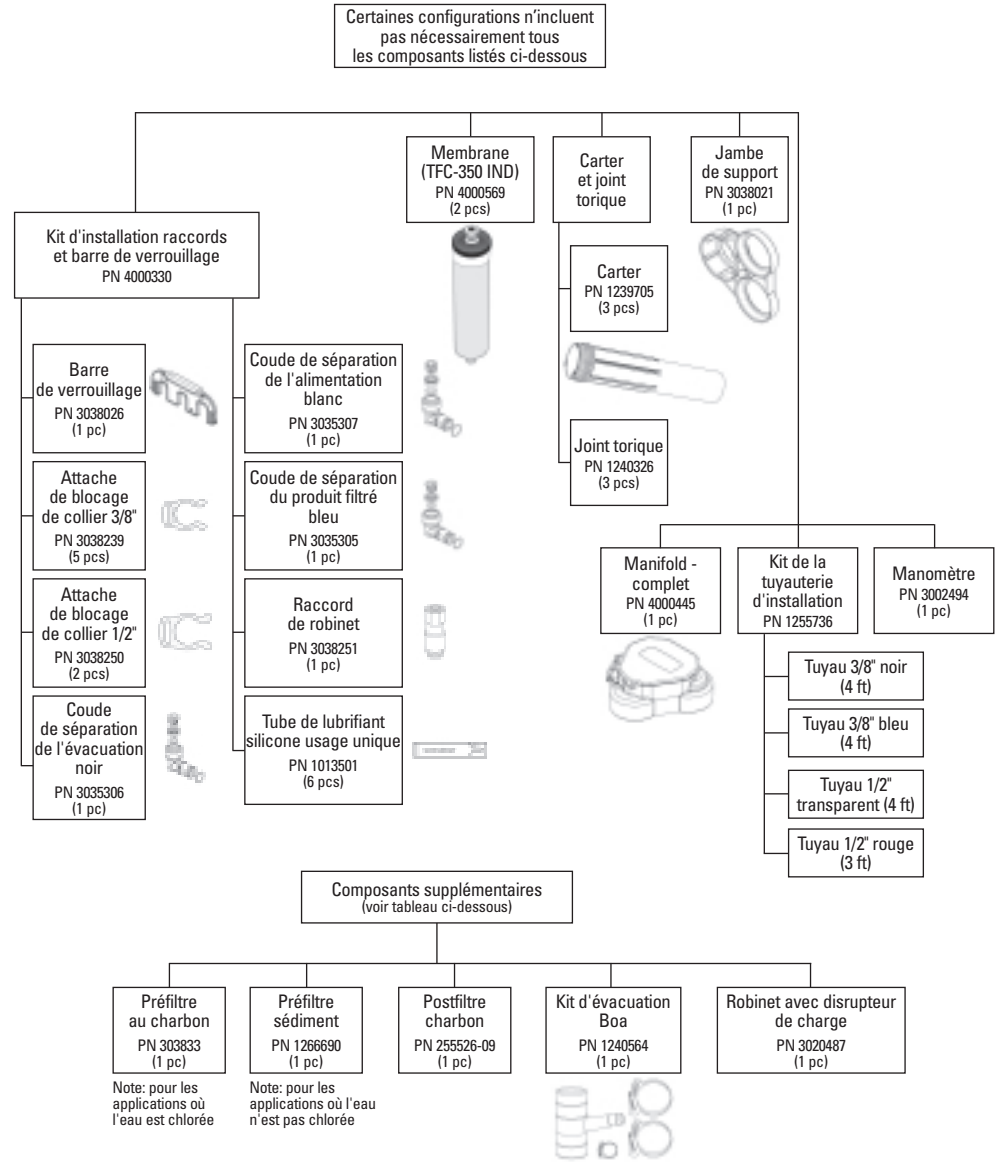


Figure 1

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

Emplacement du système

Le système d'osmose inverse est conçu pour être installé sous un évier, généralement dans la cuisine ou la salle de bain. Il peut être posé sur le sol dans une position qui n'induit pas de pression sur les coudes de déconnexion. Le robinet d'eau traitée OI s'installe sur l'évier ou sur le plan de travail à côté de l'évier.
L'appareil peut également être placé à distance du robinet. Pour cela, une source d'alimentation en eau et un rejet à l'égout sont nécessaires.

REMARQUE :

- N'utilisez pas de tuyaux trop longs car cela affaiblirait les performances du système. Un surpresseur peut être utilisé sur la conduite d'arrivée d'eau.
- Toute la tuyauterie doit être réalisée conformément aux règlementations nationales et locales. Certaines législations requièrent parfois l'installation par un plombier agréé; vérifiez avec les autorités locales avant de procéder à l'installation.

AVERTISSEMENT : Tous les composants et les tuyaux doivent être placés dans une zone qui n'est pas exposée au gel. Ne pas exposer l'appareil ou les tuyaux à la lumière du soleil.

Alimentation en eau : Pour amener l'eau à l'entrée du système OI, un raccord sur la conduite d'arrivée d'eau principale est nécessaire ou l'installation de raccords de canalisation peut être nécessaire. La vanne d'arrivée d'eau doit être aussi proche que possible du manifold. UTILISEZ UNIQUEMENT UNE ARRIVEE D'EAU POTABLE. L'eau adoucie est préférable car elle prolonge la vie de la membrane OI.

Rejet à l'égout : Un rejet à l'égout approprié est nécessaire pour l'évacuation de l'eau rejetée par le système OI. Un siphon de sol, un bac à laver, un tuyau de chute, un puisard, etc. sont tous acceptables. Si le rejet se fait dans un évier de buanderie ou par la colonne de service, un espace d'air supérieur à 3,8 cm (1/2") doit être prévu au-dessus de la surface d'évacuation. Un adaptateur de siphon en P pour évier est prévu pour être installé comme rejet à l'égout optionnel lorsque la réglementation le permet.
Ne pas relier le tuyau d'évacuation du système au tuyau de rejet du lave-vaisselle ou près du traitement des ordures. La pression de retour de ces appareils risque de provoquer le refoulement du disrupteur de charge.

Robinet de distribution : Le robinet doit être placé près de l'évier, là où l'eau de boisson est habituellement distribuée. La commodité d'utilisation (remplissage de pichets et de verres d'eau) et une zone dégagée au dessous du robinet sous l'évier pour fixer le tuyau d'eau traitée et le rejet à l'égout sont des considérations à prendre en compte. Une surface plate d'un diamètre de 5 cm (2") est nécessaire au-dessus et au-dessous du lieu d'installation. L'épaisseur de la surface de montage ne doit pas dépasser 3,2 cm (1"1/4). Evitez toute sangle de maintien sous le dessous de l'évier.

Manifold : Le manifold peut être installé à droite ou à gauche sous l'évier ou dans le meuble. L'installation au sous-sol est également possible, par exemple, près de l'évier de la buanderie, là où l'arrivée d'eau froide potable et l'accès à l'égout sont proches. L'emplacement choisi doit laisser suffisamment d'espace pour permettre le remplacement des membranes.
Lorsque l'espace sous l'évier est restreint, il sera plus facile d'installer en premier le robinet. Laissez une longueur de tuyau appropriée pour l'installation finale du système.

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

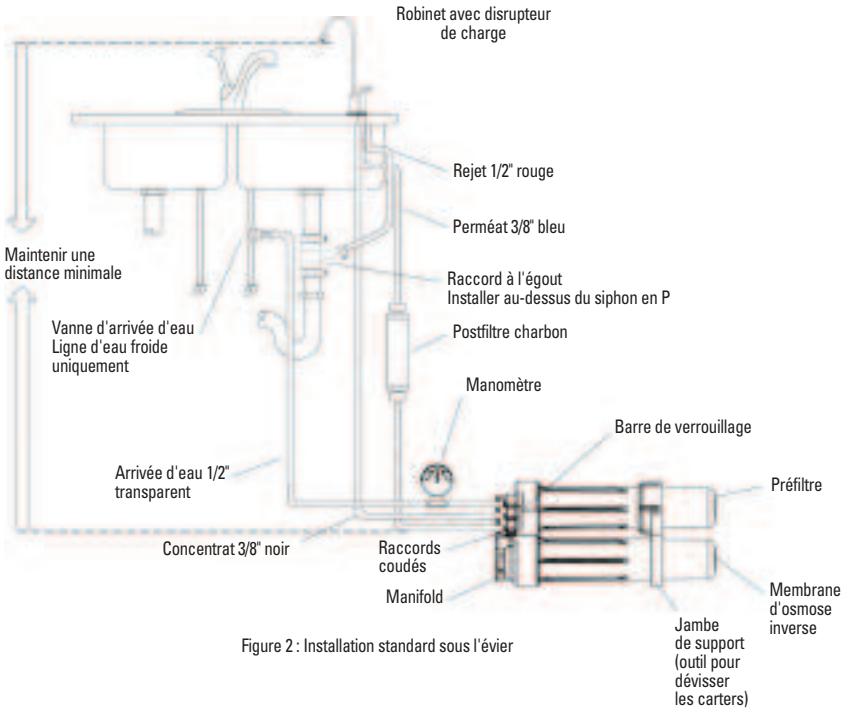


Figure 2 : Installation standard sous l'évier

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

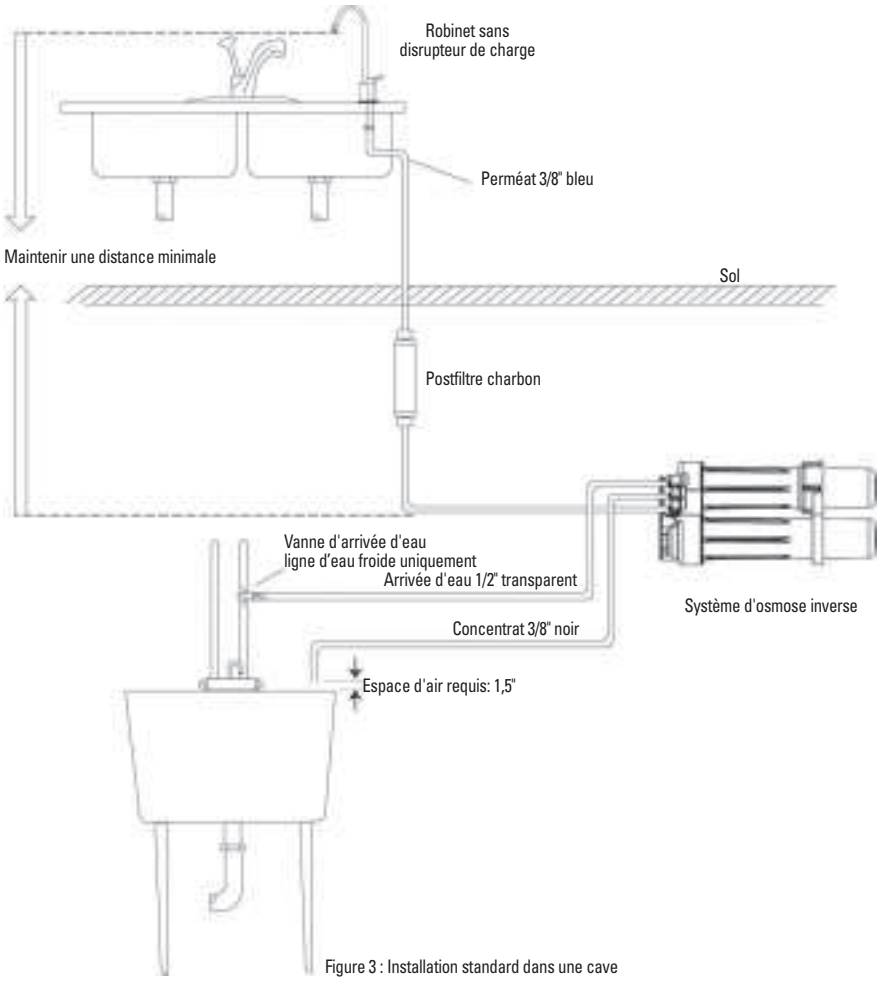


Figure 3 : Installation standard dans une cave

2 - SYSTEME D'OSMOSE INVERSE BASIQUE

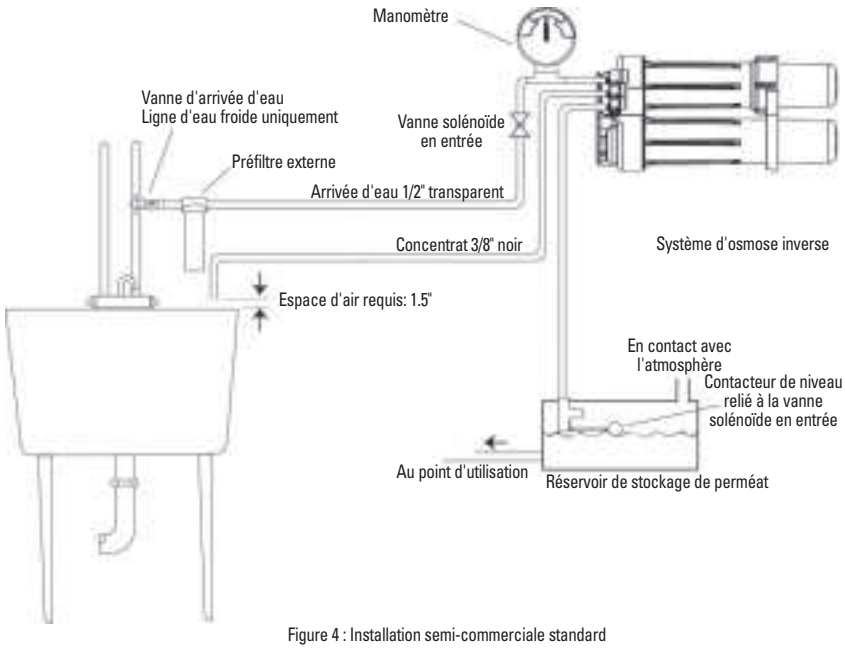


Figure 4 : Installation semi-commerciale standard

3 - INSTALLATION

ETAPE 1 : Installation de la vanne d'alimentation d'eau froide

ETAPE 2 : Installation de l'adaptateur pour le rejet à l'égout

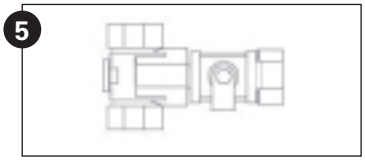
ETAPE 3 : Installation du robinet

ETAPE 4 : Raccords de tuyauterie

ETAPE 5 : Installation du module OI

ETAPE 6 : Mise en route du système

5



REMARQUE : Prenez contact avec un plombier professionnel si vous n'êtes pas familier avec les procédures de plomberie.

Etape 1 : Installation de la vanne d'alimentation en eau froide

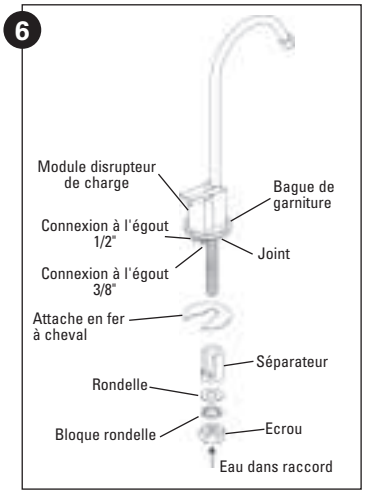
Respectez la réglementation locale sur la plomberie. Un raccord typique utilisant une vanne d'alimentation d'eau est montré (Figure 5).

Vanne d'alimentation en eau

REMARQUE : Veillez à couper l'arrivée d'eau et à ouvrir un robinet inférieur pour purger la tuyauterie.

Les canalisations d'eau froide varient en taille et en type. L'installateur déterminera le type de vanne à utiliser. Installez une vanne sur la canalisation d'arrivée d'eau froide pour l'adapter à un tube OD de 1/2". Si les raccords filetés sont usés, veillez à utiliser une pâte d'étanchéité ou du ruban Téflon sur les filets extérieurs. Fermez la vanne.

6



Etape 2 : Installation de l'adaptateur pour l'évacuation

Suivez les instructions de l'Annexe pour l'installation du raccord d'évacuation Drain Boa™.

L'adaptateur d'évacuation est conçu pour être raccordé à un tuyau d'évacuation d'évier de 1"1/2. L'adaptateur s'installe directement sur l'extrémité de l'évier.

Etape 3 : Installation du robinet

A. Préparez l'orifice de montage

1. Choisissez un emplacement pour le robinet. Veillez à ce qu'il se monte à plat contre l'évier ou le plan de travail et qu'il existe suffisamment d'espace au-dessous pour les tuyaux.

2. Si un perçage est nécessaire, effectuez un trou d'un diamètre de 1"1/2.

AVERTISSEMENT : Pour éviter d'endommager un évier, consultez un plombier qualifié ou l'installateur pour connaître la méthode appropriée de perçage des trous dans la porcelaine ou l'acier inoxydable.

B. Assemblage du robinet

Les tuyaux et les attaches se montent sur le robinet avant la mise en place de celui-ci.

1. Faites glisser la bague décorative sur les tuyaux jusqu'en bas du robinet.

2. Faites glisser le joint sur les tuyaux jusqu'en bas du robinet.

3. Faites glisser le séparateur sur le tuyau fileté, suivi par la rondelle et l'écrou standard.

4. Vissez le raccord fileté du tuyau flexible sur l'extrémité du tuyau fileté.

FRANÇAIS

3 - INSTALLATION

5. Branchez le tuyau bleu d'eau traitée de 3/8" en l'enfonçant fermement dans le raccord.
6. Si vous utilisez le disrupteur de charge, enfoncez le tuyau noir de 3/8" dans le petit raccord cannelé du collier. Le tuyau rouge de 1/2" s'enfonce dans le gros raccord cannelé.
7. Placez le robinet en position.
8. L'attache en fer à cheval se place autour du tube fileté sous l'évier et au-dessus du séparateur. Les tuyaux connectés au disrupteur de charge doivent s'y engager.
9. Serrez l'écrou contre l'attache pour maintenir le robinet en position.

Etape 4 : Raccords de tuyauterie

- Raccord d'alimentation : tuyau transparent de la vanne d'alimentation au raccord coudé blanc
- Raccord d'évacuation: le tube rouge du disrupteur de charge ou le tube noir du raccord coudé noir se branchent sur le raccord à l'égout
- Raccord du produit filtré : tuyau bleu du robinet au raccord coudé bleu
- Branchez les raccords au manifold

Un raccord typique est montré (Figure 7)
Vue de côté et en coupe du raccord.

REMARQUE : Pour un fonctionnement optimal du système, nous vous conseillons d'utiliser les longueurs de tuyau aussi courtes que possible.

Filtre de sortie
Montez le filtre de sortie charbon actif en ligne sur la tuyauterie bleue du produit filtré. Veillez à ce qu'il soit placé dans le sens du flux. Fixez la tuyauterie avec les attaches de verrouillage de collier.

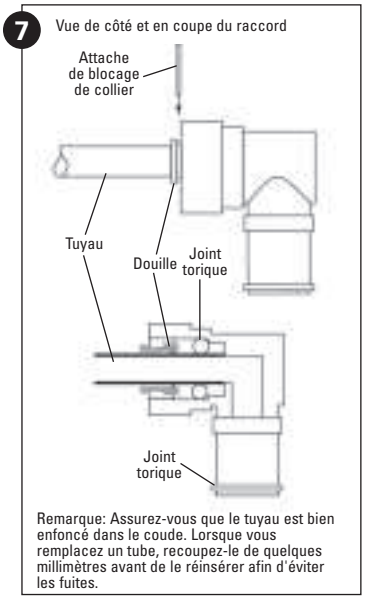
Adaptateur de rejet à l'égout (en option)
L'adaptateur de rejet à l'égout possède une entrée en caoutchouc qui accepte le tuyau d'évacuation noir de 3/8" ou le tuyau rouge de 1/2". Le tuyau noir de 3/8" se branchera ici si le robinet n'utilise pas le disrupteur de charge.
Lorsque le tuyau est en position, utilisez les verrouillages de flexible fournis pour bien assurer la connexion.

REMARQUE : Pour faire glisser un tube dans l'entrée du raccord d'évacuation, mouillez-le. L'eau facilitera le glissement du tube dans l'entrée en caoutchouc.

Manomètre
Le manomètre fourni peut être connecté sur la ligne d'arrivée d'eau afin de vérifier la pression de l'eau à l'entrée du système. Pour une performance optimale du système, la pression dynamique en entrée doit être entre 2.76 bar (40 psi) et 5.52 bar (80 psi) lorsque le système fonctionne.

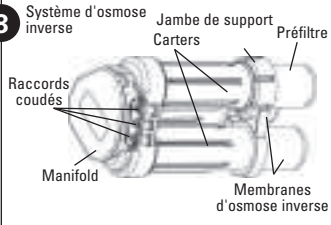
AVERTISSEMENT : Le manomètre ne doit être utilisé que lors de la mise en route et/ou le dépannage du système. Il doit être retiré lors de l'utilisation normale du système ce dernier n'ayant pas été évalué avec le manomètre par certaines agences de certification.

7 Vue de côté et en coupe du raccord



Remarque: Assurez-vous que le tuyau est bien enfoncé dans le coude. Lorsque vous remplacez un tube, recoupez-le de quelques millimètres avant de le réinsérer afin d'éviter les fuites.

8 Système d'osmose inverse



Etape 5 : Installation du module OI

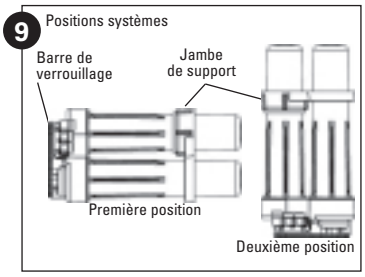
Le système OI comprend les composants suivants : carters (3), jambe de support, préfiltre, membranes OI (2) et filtre de sortie. La tuyauterie est fixée au manifold par les raccords coudés. En choisissant un emplacement pour le système, laissez assez de tuyauterie afin de pouvoir le déplacer pour l'entretien périodique des filtres et des membranes (Figure 8 : Ensemble OI).

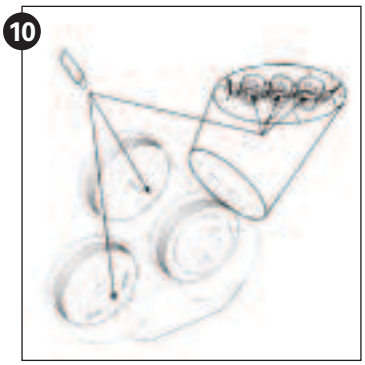
3 - INSTALLATION

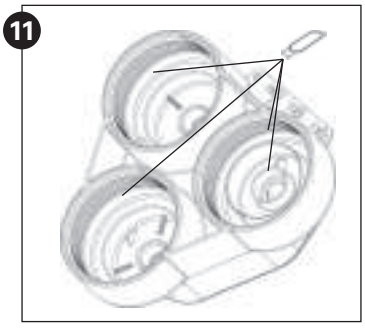
ATTENTION : N'essayez pas de monter ou accrocher le système. Ne tentez pas de percer un trou sur le système. Si vous placez l'appareil au-dessus du niveau du sol/du meuble, une étagère permanente et robuste est conseillé.

Positions d'installation recommandées
Le module OI devrait être placé selon l'une des deux manières suivantes :
La première position met l'appareil debout avec les carters horizontaux en utilisant la jambe de support. La tuyauterie est disposée pour offrir le meilleur montage.
La deuxième position place le groupe sur son extrémité de telle façon que le manifold soit horizontal et que les carters pointent vers le haut. La tuyauterie est dirigée vers le bas et la barre de verrouillage est en bas pour verrouiller les raccordements de tuyauterie.
Voir Figure 9: Positions systèmes.
NOTE : Veillez à ce que la jambe de support soit installée sur les carters.

Lubrification des connexions
Les connexions possédant des joints toriques doivent être lubrifiées correctement. Les instructions suivantes détaillent ce procédé.
6 tubes de lubrifiant sont fournis. 1 tube devrait être complètement utilisé pour lubrifier les emplacements des 2 membranes et des coudes de connexion sur le manifold (Figure 10). Comme indiqué sur la figure 11, lubrifier ensuite l'intérieur du manifold, à l'endroit où viendront se visser les carters. Utiliser un tube de lubrifiant par emplacement de carter.
NOTE : Afin de lubrifier correctement la surface en contact avec le joint torique, on applique une couche de silicone propre. La couche devra couvrir toute la surface qui sera en contact avec le joint torique. Ne pas utiliser de graisse contenant du pétrole.

9


10


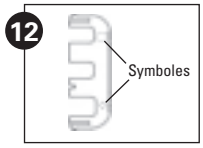
11


FRANÇAIS

3 - INSTALLATION

Le tableau ci-dessous montre le principe de codification des raccordements. Chaque raccord possède une embase unique « repérée » sur le manifold. Chaque raccord possède également un symbole graphique moulé avec le symbole correspondant sur le manifold.

Symbole raccord	Raccord	Couleur des tubes
⇦	Alimentation-entrée	Naturel
—	Concentrat	Noir
▭	Produit	Bleu



FRANÇAIS

AVERTISSEMENT : Veillez à lubrifier avec du lubrifiant silicone les joints toriques des raccords coudés avant de les insérer dans le manifold.

AVERTISSEMENT : N'ouvrez pas la vanne d'arrivée d'eau tant que la barre de verrouillage n'est pas en place.
Une fois toutes les connexions faites, utilisez la barre de verrouillage pour maintenir les raccords en place. Faites correspondre les symboles de la barre de verrouillage avec les symboles correspondants du manifold (Figure 12).

Etape 6 : Démarrage du système

1. Examinez tous les raccords.
2. Positionnez le manifold horizontal avec les ouvertures vers le haut.
3. Retirez les membranes neuves de l'emballage. Les scotchs jaune et noir qui entourent les membranes font partie intégrante des membranes et ne doivent pas être retirés.

ATTENTION : Les membranes contiennent un conservateur alimentaire. L'utilisation de gants stériles/en latex est recommandée.

NOTE : Afin de lubrifier correctement la surface en contact avec le joint torique, on applique une couche de silicone propre. La couche devra couvrir toute la surface qui sera en contact avec le joint torique. Ne pas utiliser de graisse contenant du pétrole.

5. Insérez fermement le côté mâle avec joint torique des membranes dans le manifold.
6. Retirez le préfiltre de l'emballage. Vérifiez que les joints sont en place.
7. Mettez le préfiltre dans le manifold.
8. Remontez les carters et serrez-les jusqu'en butée.

Test de pression du système

Pour vérifier les fuites, le système doit être rempli d'eau et amené à la pression de fonctionnement.
1. Ouvrez la vanne d'arrivée d'eau froide lentement et jusqu'à la moitié. Laissez couler lentement pendant une minute puis ouvrez complètement.
2. Ouvrez le robinet jusqu'à ce que l'eau s'écoule.
3. Contrôle des fuites.

REMARQUE : Quand le robinet est ouvert la première fois, l'eau peut temporairement être expulsée par le disrupteur de charge jusqu'à ce que l'air soit purgé. Des bruits dus à l'air emprisonné dans le système peuvent se produire pendant 1 à 3 heures.

4. Purgez le système. Ouvrez le robinet et laissez couler l'eau à travers le système OI pendant 2 à 8 heures.

NOTE : Le système doit être rincé pendant au moins 2 heures afin d'éliminer les traces du conservateur alimentaire. Après 8 heures de rinçage la performance du système sera optimale.

Le système OI est maintenant prêt à fonctionner.

4 - ENTRETIEN DU SYSTEME OI

Les composants du système OI sont conçus pour fonctionner avec un entretien minimal. Cependant, les membranes et les filtres devront être remplacés régulièrement. Faites fonctionner le système au moins deux minutes chaque jour pour des performances optimales.
Pour une performance optimale, le système devrait être rincé pendant 2 minutes chaque fois qu'il ne fonctionne pas pendant 6 heures ou plus.

Remplacement du préfiltre et du filtre de sortie

Le préfiltre à charbon/à sédiments élimine les sédiments et certains produits chimiques présents dans l'eau, tels que le chlore. En fonction de la fréquence à laquelle on utilise l'appareil ainsi que de la qualité de l'eau entrée, ce filtre sera remplacé tous les six à douze mois (applications au point d'utilisation).
Si le préfiltre est remplacé, le filtre de sortie doit l'être aussi.
Les applications nécessitant plus de 75 litres d'eau purifiée par jour devraient être équipées d'un filtre externe (non fourni) afin de réduire le chlore et autres impuretés.

Remplacement des membranes OI

La durée de vie des membranes OI variera en fonction de la qualité de l'eau utilisée. L'eau produite devrait être analysée périodiquement pour vérifier que les membranes fonctionnent correctement. Dans la plupart des applications au point d'utilisation, les membranes OI doivent être remplacées tous les deux à quatre ans.

REMARQUE : L'eau adoucie est recommandée pour un fonctionnement optimal du système et une plus longue durée de vie des membranes OI.

5 - REMPLACEMENT DU PREFILTRE, DU FILTRE DE SORTIE ET DES MEMBRANES OI

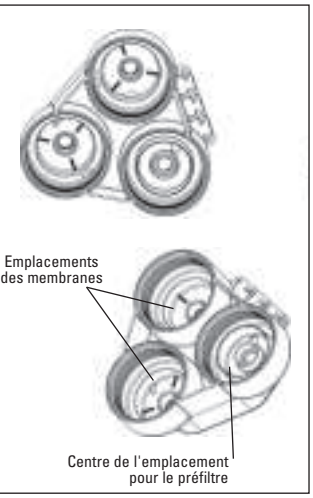
1. Fermez l'arrivée d'eau du système OI.
2. Réduisez la pression d'eau du système en ouvrant le robinet.
ATTENTION : Même lorsque l'arrivée d'eau est fermée, les carters de la membrane et du préfiltre contiennent toujours une quantité d'eau importante. Placez l'ensemble OI dans un évier ou dans un bac pour recevoir l'eau.
3. Défaites la barre de verrouillage et mettez les raccords (la tuyauterie toujours branchée) dans un bac ou un seau.
4. Placez le système dans une zone confinée, tel un évier ou une baignoire.
5. Retirez la jambe de support des trois carters et dévissez le carter supérieur comme illustré pour accéder à l'élément du préfiltre. La jambe de support fonctionne comme une clé pour dévisser les carters, Figure 13.

REMARQUE :
- Il n'est pas nécessaire de débrancher la tuyauterie des raccords du manifold. Retirez la barre de verrouillage et sortez les raccords. Lubrifiez les joints toriques avec du silicone avant le remontage.
- Si vous changez uniquement le préfiltre et le filtre de sortie, il n'est pas nécessaire de retirer les autres carters. Si vous changez les membranes, le préfiltre et le filtre de sortie doivent aussi être remplacés.

6. Retirez le préfiltre usé et jetez-le.
ATTENTION : La personne qui manipule les filtres et les membranes doit avoir les mains propres pour préserver l'asepsie du système. L'utilisation de gants stériles/en latex est recommandée.
7. Si les membranes doivent être remplacées :
a. Otez les carters des membranes. Retirez et jetez les éléments usagés.
b. Sortez les éléments neufs de l'emballage.
ATTENTION : Les éléments contiennent un conservateur alimentaire. L'utilisation de gants stériles/en latex est fortement recommandée.
c. Lubrifiez les joints toriques présents sur le tube de perméat, les joints à lèvre et les joints toriques de carter avec du silicone. Consultez le chapitre "lubrification des connexions" afin de suivre la procédure de lubrification.
d. Insérez fermement le côté mâle des membranes dans le manifold. Voir la Figure 13.
e. Remplacez les carters et serrez-les jusqu'en butée.
REMARQUE : Le système doit être désinfecté chaque fois que des membranes ou un filtre sont remplacés.
8. Désinfection du système.
a. Le carter doit être à plat avec les raccords de carter vers le haut.
b. Versez une cuillère à soupe (15 millilitres) d'eau de javel dans l'ouverture centrale du raccord du carter du préfiltre. Voir Figure 14.
9. Montez le préfiltre.
a. Sortez le préfiltre neuf de l'emballage. Vérifiez que les joints sont bien en place. Insérez le préfiltre dans l'ouverture appropriée du manifold.
b. Lubrifiez le joint torique de carter avec du silicone.
c. Lorsque le préfiltre est en place, vissez le carter dans le raccord. Serrez-le jusqu'en butée.

13

14



5 - REMPLACEMENT DU PREFILTRE, DU FILTRE DE SORTIE ET DES MEMBRANES OI

10. Remplacez le filtre de sortie.
a. Pour sortir les raccords de la tuyauterie, appuyez sur les manchons des collets et tirez la tuyauterie.
b. Jetez le filtre de sortie usagé.
c. Pour éviter les fuites, recoupez le tube à environ 1/4" avant de brancher le nouveau filtre de sortie. Vérifiez que la flèche du sens d'écoulement correspond à l'écoulement de l'eau. Remontez la tuyauterie et les verrouillages des collets.
11. Remontez les raccords sur le manifold et verrouillez en place avec la barre de verrouillage.
12. Replacez le module et ouvrez l'arrivée d'eau. Vérifiez que le système ne fuit pas.
ATTENTION : Quand le robinet est ouvert, l'eau peut temporairement être expulsée par le disrupteur de charge jusqu'à ce que l'air emprisonné soit purgé.
13. Ouvrez le robinet et laissez couler l'eau pendant deux minutes.
REMARQUE : Des résidus de charbon actif présents dans le filtre en ligne peuvent être présents jusqu'à ce qu'il soit parfaitement rincé.
14. Fermez le robinet et laissez le système reposer pendant 20 à 30 minutes.
15. Ouvrez le robinet et laissez couler l'eau pendant 5 minutes.
16. Vérifiez que le système ne présente aucune fuite.
NOTE : Si vous avez effectué le remplacement de 2 membranes, le système doit être rincé selon l'étape 6 "Démarrage du système".
Le système OI est maintenant prêt à fonctionner.

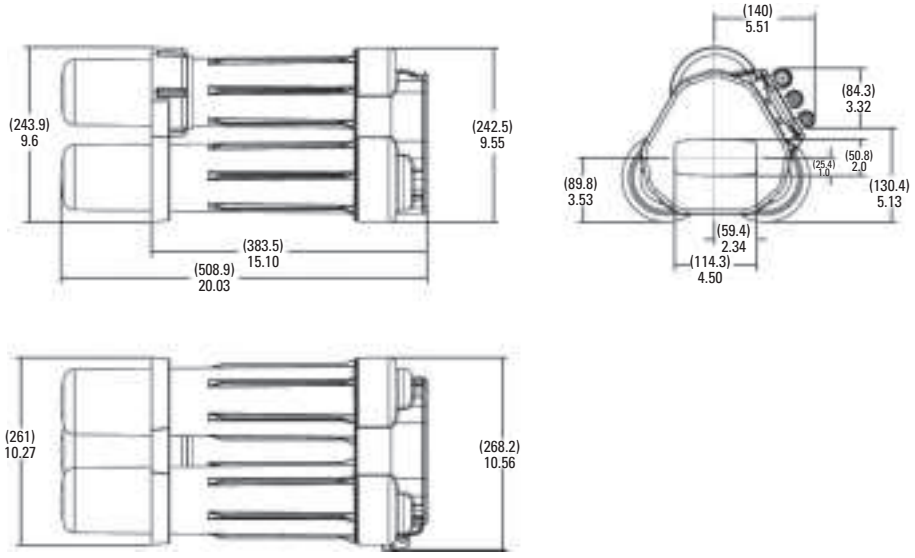
6 - SPECIFICATIONS

Performances

Conditions d'exploitation minimales et maximales

Condition	Minimum	Maximum
Pression à l'entrée	2.76 bar (40 psi)	5.52 bar (80 psi)
Température	4.44°C (40°F)	37.78°C (100°F)
TDS à l'entrée	50 mg/L	2,000 mg/L
Dureté à l'entrée	0 mg/L (0 grain)	171 mg/L (10 grain)
Chlore à l'entrée	0 mg/L	1.0 mg/L
Fer à l'entrée	0 mg/L	0.1 mg/L
Manganèse à l'entrée	0 mg/L	0.05 mg/L
pH à l'entrée	4	10
Turbidité à l'arrivée	0	1 NTU

Dimensions



7 - GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Action Corrective
Faible débit de perméat	Faible pression en entrée	Augmentez la pression en entrée. Envisagez une pompe. Utilisez des tuyaux plus courts. Augmentez le diamètre des tuyaux pour les distances plus longues.
	Faible température en entrée ou TDS trop élevés	Augmentez la température ou la pression de l'eau en entrée pour compenser.
	Préfiltre encrassé	Remplacez le préfiltre encrassé. Envisagez un préfiltre sédiment pour les applications non chlorées.
	Membranes entartrées ou encrassées	Remplacez les membranes.
	Robinet mal ajusté	Ajustez le robinet de manière à ce qu'il n'y ait aucune fuite.
	Postfiltre encrassé	Remplacez le postfiltre.
	Fuite ou pli dans le tuyau de perméat	Trouvez et réparez la fuite ou le pli.
Le concentrat s'écoule l'égout après la fermeture du robinet	Préfiltre encrassé	Remplacez le préfiltre encrassé. Envisagez un préfiltre sédiment pour les applications non chlorées.
	Fuite dans la ligne de perméat	Trouvez et réparez la fuite. Installez un manomètre sur la ligne de perméat afin d'identifier ou non une fuite de pression.
Faible réjection	Analyse effectuée durant le rinçage du système	Prélevez un autre échantillon 3 minutes après un écoulement continu.
	Faible pression en entrée	Augmentez la pression en entrée. Envisagez une pompe. Utilisez des longueurs de tuyau plus courtes, augmentez le diamètre des tuyaux pour les distances plus longues.
	Préfiltre encrassé	Remplacez le préfiltre encrassé. Envisagez un préfiltre sédiment pour les applications non chlorées.
	Membranes entartrées, encrassées ou endommagées	Remplacez les membranes.